

Форма проведения вступительных испытаний, перечень учебных дисциплин специальности, по которым проводятся вступительные испытания для абитуриентов, поступающих в БГТУ в 2018 году для освоения содержания образовательных программ высшего образования II ступени

| Специальность (в соответствии с ОКРБ 011-2009) |                                  | Вступительное испытание |                                     | Информация о дополнительном вступительном испытании* |  |
|--|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Код  | Наименование специальности       | Форма проведения        | Дисциплины вступительного испытания | Форма проведения                                     | Дисциплины дополнительного вступительного испытания  |
| 1-75 80 02                                     | Лесоустройство и лесная таксация | Устная                  | Лесоустройство;<br>Лесная таксация  | Устная   | Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве;<br>Геоинформационные системы в лесном хозяйстве;<br>Управление лесами и лесными ресурсами |

\* – дополнительное вступительное испытание сдают абитуриент, имеющие высшее образование I ступени по специальностям не соответствующим профилю выбранной специальности II ступени согласно Общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 011-2009 «Специальности и квалификации» и требованиям образовательного стандарта специальности высшего образования II ступени.

Перечень учебных дисциплин специальностей, по которым проводятся дополнительные собеседования для абитуриентов из числа иностранных граждан, поступающих в БГТУ в 2018 году для освоения содержания образовательных программ высшего образования II ступени

| Специальность (в соответствии с ОКРБ 011-2009) |                                  | Информация о дополнительном вступительном испытании |
|--|----------------------------------|---|
| Код  | Наименование специальности       |   |
| 1-75 80 02                                     | Лесоустройство и лесная таксация | Управление лесами и лесными ресурсами               |

Перечень тем учебных дисциплин специальности, по которым проводятся  
вступительные испытания, в том числе дополнительные вступительные  
испытания и дополнительные собеседования

| Код и наименование специальности                    | Наименование учебной дисциплины              | Перечень тем учебной дисциплины  |
|---|--|--|
| 1-75 80 02<br>«Лесоустройство и<br>лесная таксация» | Лесоустройство                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретические основы лесоустройства.</li> <li>2. Организация лесоустроительных работ.</li> <li>3. Лесоустроительное проектирование.</li> <li>4. Лесохозяйственное проектирование.</li> <li>5. История лесоустройства.</li> </ol>   |
|   | Лесная таксация                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Таксация древесных стволов и заготовленной лесной продукции.</li> <li>2. Таксационные показатели насаждений. Перечислительная таксация древостоев.</li> <li>3. Выборочные, глазомерный и глазомерно-измерительный методы таксации насаждений.</li> <li>4. Сортиментация запасов древостоев. Таксация лесосечного фонда.</li> <li>5. Прирост и производительность насаждений.</li> <li>6. Ход роста и производительность насаждений.</li> </ol>   |
|   | Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физические основы дистанционного зондирования.</li> <li>2. Отражательная способность объектов.</li> <li>3. Приборы и оборудования дистанционного зондирования Земли.</li> <li>4. Основы фотограмметрии.</li> <li>5. Дешифрирование снимков.</li> <li>6. Цифровые методы обработки снимков.</li> </ol>  |
|   | Геоинформационные системы в лесном хозяйстве | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теоретические основы ГИС.               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Картографические проекции и системы координат.</li> <li>1.2 Пространственные (картографические) данные.</li> <li>1.3 Тематические или атрибутивные данные.</li> <li>1.4 Методы получения и ввода данных в ГИС.</li> </ol> </li> <li>2. Специализированные ГИС отрасли лесного хозяйства Беларуси.               <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 ГИС ForMap. Основные функциональные возможности.</li> <li>2.2 Работа с картографическими объектами.</li> <li>2.3 Работа с тематической (повыдельной) базой данных.</li> <li>2.4 ГИС-лес. Основные функциональные возможности</li> <li>2.5 Мобильная ГИС. Основные функциональные возможности.</li> </ol> </li> </ol> |
|   | Управление лесами и лесными ресурсами        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лесные ресурсы и лесопользование в Беларуси.</li> <li>2. Экономические и социальные основы устойчивого управления и развития лесов.</li> <li>3. Экологический подход к управлению лесами и лесными ресурсами.</li> </ol>   |